

# LHO 系列



## 产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间：105℃ 1000 小时
- 制品高度 3.95mm 之小型贴片型电容
- 适用于表面黏着之高密度 PCB 设计
- 符合 RoHS 标准

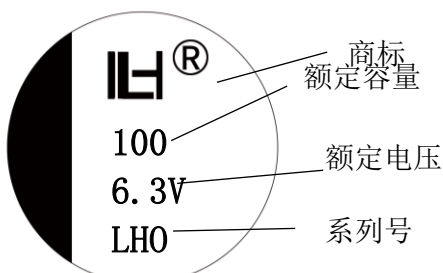
项目	特性							
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃							
额定电压范围	4V ~ 50V							
静电容量范围	1 ~ 220 μF							
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)							
漏电流	(μA), 取较大者 (2 分钟) C <sub>R</sub> : 标称电容量 (μF) U <sub>R</sub> : 额定电压 (V)							
损耗角正切 (tg δ) 20℃, 120Hz	U <sub>R</sub> (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14
耐久性	+105℃施加额定电压 1000 小时后, 电容器应满足以下要求							
	规定时间	ΦD=4*3.95~6.3*3.95 1000 小时						
	电容量变化率	4~50V: ±30%初始值以内)						
	损耗角正切	≤ 300%初始规定值						
	漏电流	≤ 初始规定值						
高温贮存	+105℃贮存 1000 小时后, 电容器应满足以上耐久性要求							
低温特性	U <sub>R</sub> (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	15	8	8	4	4	3	3
耐焊接热	在 250℃的条件下, 电容器在热板上保持 30 秒, 然后从热板上取出电容器, 让其在室温下恢复, 电容器应满足以下要求							
	电容量变化率	±10%初始值以内						
	损耗角正切 (tg δ)	≤ 初始规定值						
	漏电流	≤ 初始规定值						

## 纹波电流频率系数

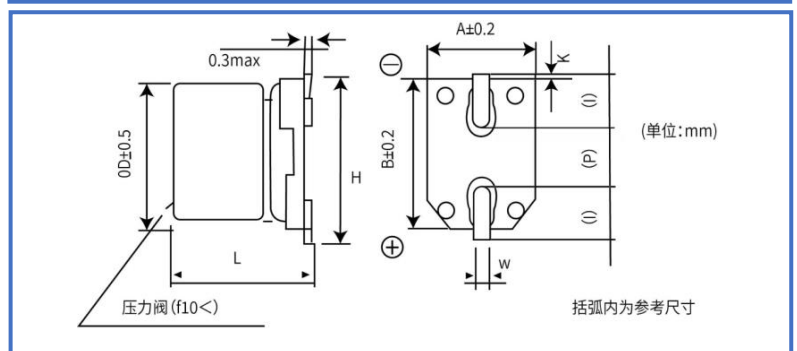
频率	50Hz	120Hz	300Hz	1KHZ	10KHz~100KHz
系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

## 标示

例: 6.3V 100uF LHO 系列



## 外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
4	3.95±0.3	4.3	5.1	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35 + 0.15/0.20
5		5.3	5.9	2.1		1.5	
6.3		6.6	7.2	2.4		2.0	

## 特性一览表 1

额定电压 (V. DC)	静电容量 (±20%) (uF)	产品尺寸(mm)		电气特性		料号	最小包装 数量 (PCS)
		φ D	L	额定纹波电流 120Hz/+105℃ ( mA r. m. s)	tan δ (120HZ/+20℃)		
4	33	4	3.95	28	0.50	LH00Q330MB39500LP0	2000
	47	4	3.95	33	0.50	LH00Q470MB39500LP0	2000
	100	5	3.95	56	0.50	LH00Q101MC39500LP0	1000
	220	6.3	3.95	96	0.50	LH00Q221ME39500LP0	1000
6.3	22	4	3.95	28	0.30	LH00J220MB39500LP0	2000
	33	5	3.95	37	0.30	LH00J330MC39500LP0	1000
	47	5	3.95	45	0.30	LH00J470MC39500LP0	1000
	100	6.3	3.95	70	0.30	LH00J101ME39500LP0	1000
10	22	5	3.95	33	0.24	LH01A220MC39500LP0	1000
	33	5	3.95	41	0.24	LH01A330MC39500LP0	1000
	47	6.3	3.95	52	0.24	LH01A470ME39500LP0	1000
16	10	4	3.95	23	0.19	LH01C100MB39500LP0	2000
	22	5	3.95	37	0.19	LH01C220MC39500LP0	1000
	33	6.3	3.95	49	0.19	LH01C330ME39500LP0	1000
	47	6.3	3.95	58	0.19	LH01C470ME39500LP0	1000
25	4.7	4	3.95	16	0.16	LH01E4R7MB39500LP0	2000
	10	5	3.95	27	0.16	LH01E100MC39500LP0	1000
	22	6.3	3.95	42	0.16	LH01E220ME39500LP0	1000
	33	6.3	3.95	52	0.16	LH01E330ME39500LP0	1000
35	4.7	4	3.95	18	0.14	LH01V4R7MB39500LP0	2000
	10	5	3.95	29	0.14	LH01V100MC39500LP0	1000
	22	6.3	3.95	46	0.14	LH01V220ME39500LP0	1000
50	1	4	3.95	8.4	0.14	LH01H010MB39500LP0	2000
	2.2	4	3.95	13	0.14	LH01H2R2MB39500LP0	2000
	3.3	4	3.95	17	0.14	LH01H3R3MB39500LP0	2000
	4.7	5	3.95	20	0.14	LH01H4R7MC39500LP0	1000
	10	6.3	3.95	33	0.14	LH01H100ME39500LP0	1000